

Red de estaciones interagencia de Carolina del Norte 2002 - 2004

El Grupo de Trabajo del Medioambiente de Incendios de la División de Recursos Forestales de Carolina del Norte (DFR) ha puesto en marcha una red interagencia de estaciones meteorológicas, incluyendo 47 estaciones de propiedad y operadas por agencias estatales y federales. Mediante los fondos del NFP, la DFR ha añadido 16 nuevas estaciones y ha actualizado a seis más en la red de peligro de incendios de un extremo al otro del estado. La DFR evalúa todos los días las condiciones de quema provenientes de los incendios forestales o utilización de incendio prescrito. La red ayuda a la DFR a administrar eficiente y efectivamente un recurso de supresión finito, expandiendo la protección a los recursos forestales de Carolina del Norte y la interfase urbano-rural.



La DFR también despliega cuatro unidades RAWS portátiles. Estas estaciones meteorológicas automatizadas remotas portátiles (RAWS) se pueden preparar rápidamente en quemas críticas, incendios forestales o proyectos de investigación.

Las estaciones DFR estacionarias cumplen con las Normas de estación meteorológica de Clasificación de peligro de incendio nacional (NFDR) del Grupo de coordinación de incendio forestal nacional (NWCG). Se ha dado lugar a la capacitación de respuesta inicial apoyando al mantenimiento de respuesta rápida y anual. Treinta encargados de respuesta fueron entrenados en respuesta del mismo día cuando los niveles de personal se han fijado para Peligro de incendio mayor o superior. Se ha programado capacitación adicional para el Sistema de distribución y recolección de clasificación automatizada (ASCADS).

Se instalan y localizan estas estaciones de acuerdo a las normas de estación meteorológica de Clasificación de peligro de incendio nacional (NFDR) del Grupo de coordinación de incendio forestal nacional (NWCG) para tomar muestras de las condiciones en el medioambiente circundante. En un momento dado cada estación recolecta mediciones y las transmite al Satélite medioambiental operacional geoestacionario, o GOES, operado por la Administración Atmosférica y Oceánica Nacional (NOAA). El satélite GOES retransmite los datos a la Estación terrestre de lectura local (LRGS) operada por la BLM en Boise, Idaho.



La Unidad de apoyo de sensoreamiento remoto de la BLM en el Centro de Incendios Nacional recibe los datos de satélite meteorológicos transmitidos en búsqueda de estaciones meteorológicas con peligro de incendio en todo el país. El ASCADS de la BLM transfiere los datos a varios sitios, y ésta se carga a varios sitios Web incluyendo al del Sistema de administración de información meteorológica (WIMS). El WIMS contiene el modelo y procesador del Sistema de clasificación de peligro de incendio nacional (NFRS), utilizado por los administradores de incendios para obtener índices de peligro de incendio para la evaluación de las condiciones de quema. Todo el proceso de transmisión toma tan solo segundos.

Para obtener mayor
información
comuníquese con:

Robin Carter, North Carolina DFR (919)733-2162 x262 robin.carter@ncmail.net
Gary Curcio - gary.curcio@ncmail.net
www.fs.fed.us/raws